

Uživatelský návod MINI-ZB1GSP (CZ)



Zigbee chytrý spínač

Uživatelský návod V1.0

Představení produktu

MINI-ZB1GSP je kompaktní jednokanálový spínač Zigbee 3.0 pro zapojení s fázovým i nulovým vodičem, vybavený měřením spotřeby. Instaluje se do instalační krabice pod vypínačem a zvládá zátěž až 16 A – z běžného vypínače tak udělá chytrý vypínač. Díky funkci opakováče (repeateru) snadno zlepšuje kvalitu komunikace Zigbee a lze jej propojit s dalšími zařízeními v chytrých scénách pro domácí automatizaci.



Dálkové ovládání



Chytrý časovač
a zpoždění



Hlasové ovládání



Měření spotřeby



Stav po zapnutí
napájení



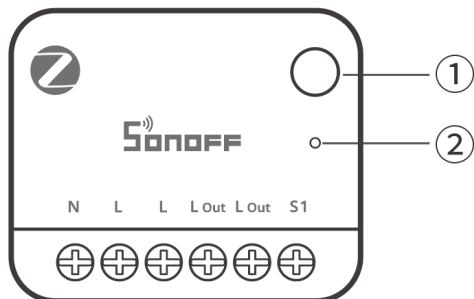
Impulzní režim



Funkce opakovače



Zátěž až 16 A



① Tlačítko

- Krátký stisk: zapnutí nebo vypnutí zařízení.
- Podržení po dobu 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování (Zigbee i Bluetooth, párování trvá 3 minuty).
- Jeden krátký stisk a do 3 sekund podržení na 5 sekund: aktivuje režim párování přes Bluetooth (funguje až po spárování se Zigbee bránou).
- Podržení po dobu 10 sekund: obnovení továrního nastavení.

② LED kontrolka (modrá)

- Pomalu bliká po dobu 180 sekund: první zapnutí, zařízení přechází do režimu párování (Zigbee i Bluetooth).
- Nesvítí: párování selhalo nebo vypršel časový limit.
- Trvale svítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Rychle bliká: problém se spojením s bránou.
- Tříkrát rychle blikne: přepnutí typu spouštění externího vypínače.
- Dvě rychlá bliknutí a jedno pomalé: je aktivní režim párování přes Bluetooth.

Certifikace platformem

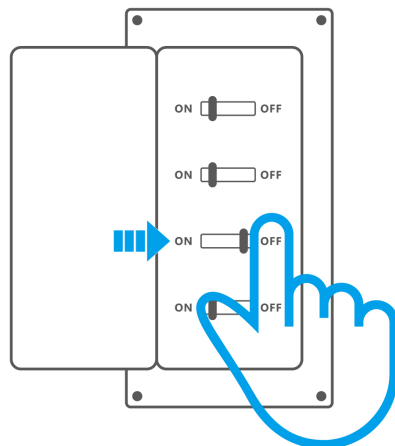


Technické parametry

MINI ONE PM (verze Zigbee)	
Produktová řada	MINI Extreme Series Gen5
Název produktu	Zigbee chytrý spínač
Model produktu	MINI-ZB1GSP
Mikrokontrolér	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	16 A 100–240 V~ 50/60 Hz, max. odporová zátěž μ
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	27,3 g
Rozměry	39,5 × 33 × 16,8 mm
Barva	bílá + zelená
Materiál krytu	PC (polykarbonát)
Doporučený průřez vodiče	18 AWG až 14 AWG (0,75 mm ² až 2,5 mm ²), pouze měděný vodič plný nebo lanko
Místo instalace	vnitřní prostory, zapuštěná instalace
Provozní teplota	–10 °C až 40 °C
Provozní vlhkost	10 % až 90 % RH, bez kondenzace
FCC ID	2APN5-MINIZB1GSP
Certifikace	CE / RoHS / FCC

Instalace

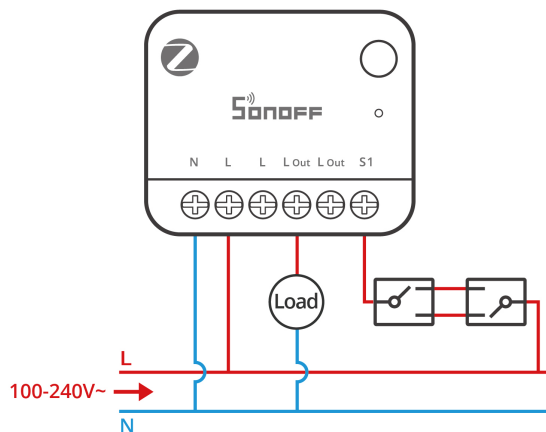
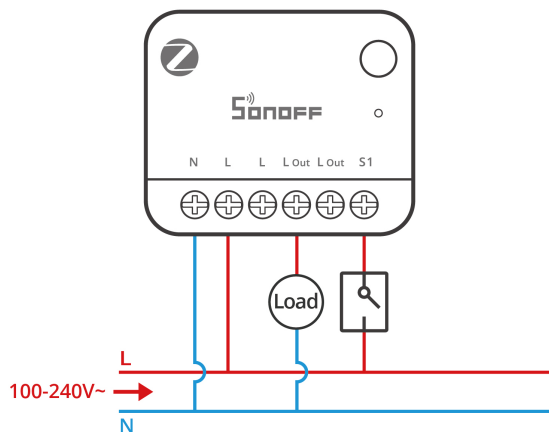
1. Vypnutí napájení

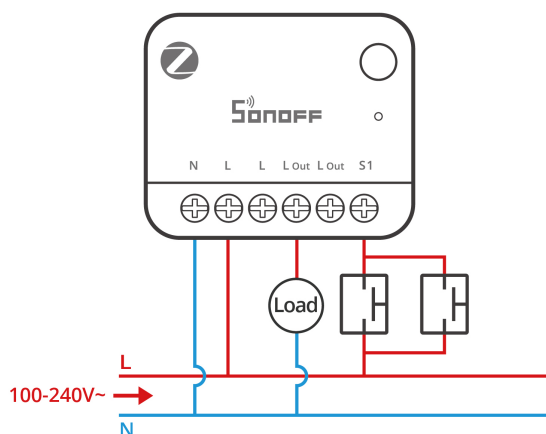
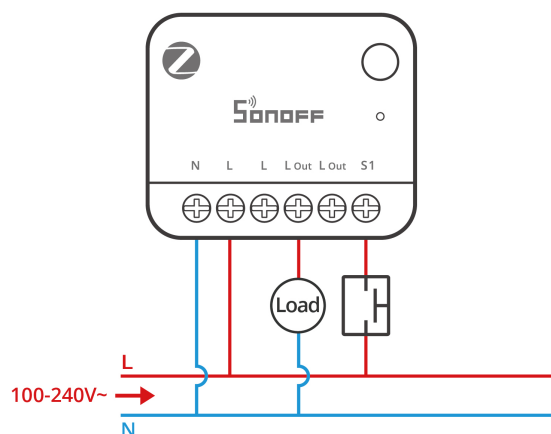


⚠ Varování:

- ① Instalaci a odstraňování závad musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Nezapojujte vodiče ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
- ② Pro zajištění bezpečné elektroinstalace musí být před spínačem MINI-ZB1GSP nainstalován jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) s jmenovitou hodnotou 16 A, odpovídající národním bezpečnostním normám.
- ③ Používejte pouze jednofázové napájení (100–240 V~). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Zapojení



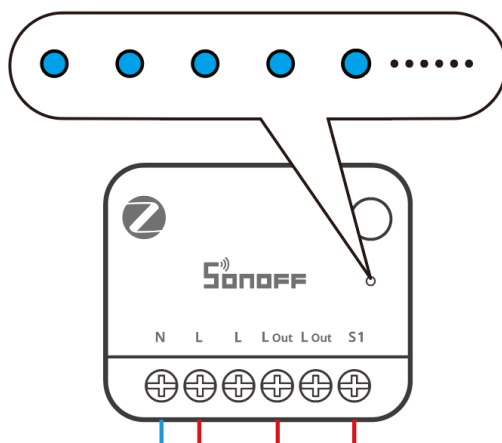


Svorka		Vodič	
N	Nulový vodič	N	Nulový vodič
L	Fázový vodič	L	Fázový vodič (100–240 V~)
L	Fázový vodič	L	Fázový vodič (100–240 V~)
L Out	Výstupní svorka fázového vodiče	Zátěž	Obě svorky L Out jsou vnitřně propojeny pouze pro pohodlnější zapojení – nezvyšují jmenovitou proudovou zatížitelnost.
L Out	Výstupní svorka fázového vodiče	Zátěž	
S1	Vypínač		

- ⓘ Nepřipojujte svorku S1 k nulovému ani ochrannému vodiči – mohlo by dojít k poškození zařízení a vzniku nebezpečí.
- ⓘ Zajistěte správné zapojení vodičů.
- ⓘ Jako externí vypínač lze použít kolébkový i tlačítkový (momentový) vypínač. Výchozí tovární nastavení počítá s kolébkovým vypínačem.

Přepnutí typu vypínače: Stiskněte krátce tlačítko třikrát za sebou, dokud kontrolka třikrát rychle neblikne – typ vypínače byl úspěšně přepnut.

3. Zapnutí napájení

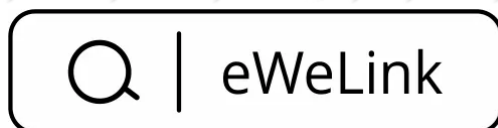


Po zapnutí napájení přejde zařízení při prvním použití automaticky do režimu párování; LED kontrolka přitom pomalu bliká.

- ⓘ Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení režim párování ukončí. Chcete-li do něj znovu vstoupit, podržte tlačítko po dobu 5 sekund, dokud kontrolka nezačne pomalu blikat.

Stažení aplikace eWeLink

Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z obchodu **Google Play Store** nebo **Apple App Store**.



Přidání brány SONOFF Zigbee

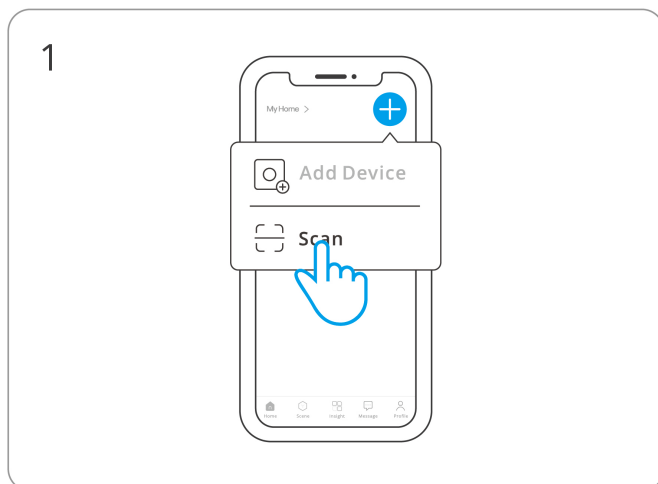
Kompatibilní brány:

Doporučené modely bran SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost

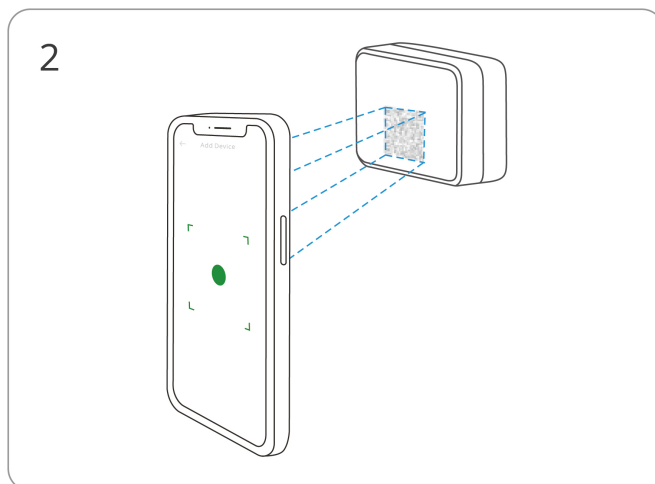
Další kompatibilní modely bran SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E

Přidání zařízení

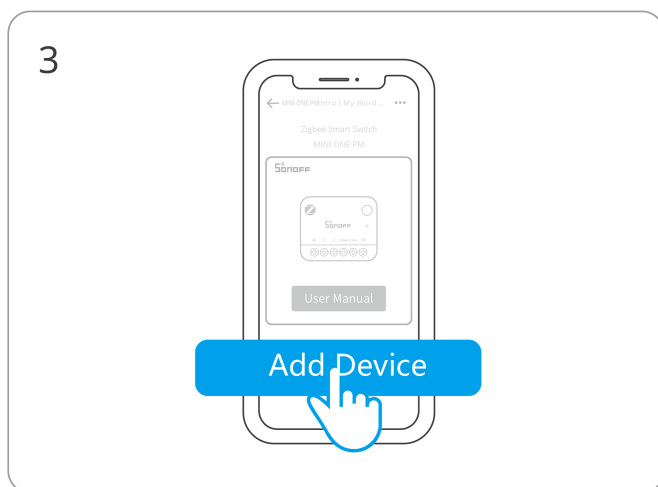
Způsob 1: Naskenování QR kódu



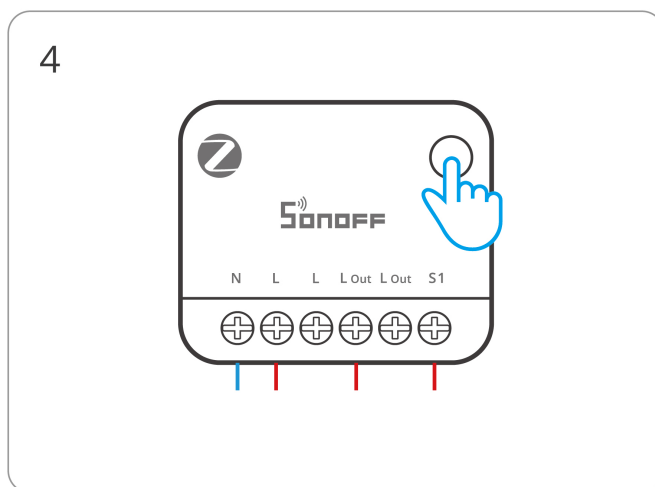
Otevřete v aplikaci „Scan“.



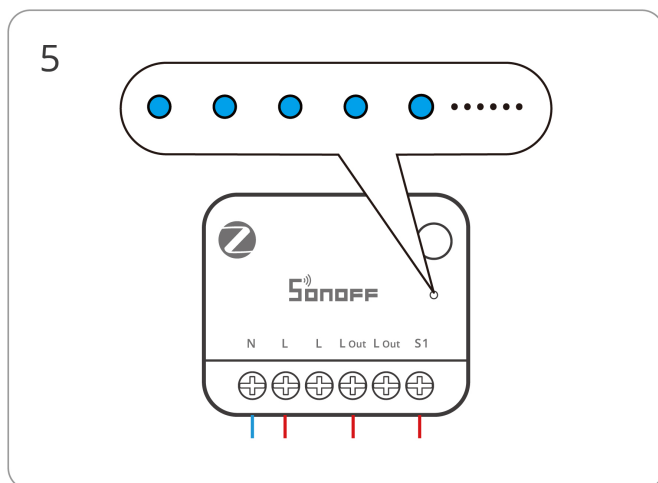
Naskenujte QR kód na zařízení.



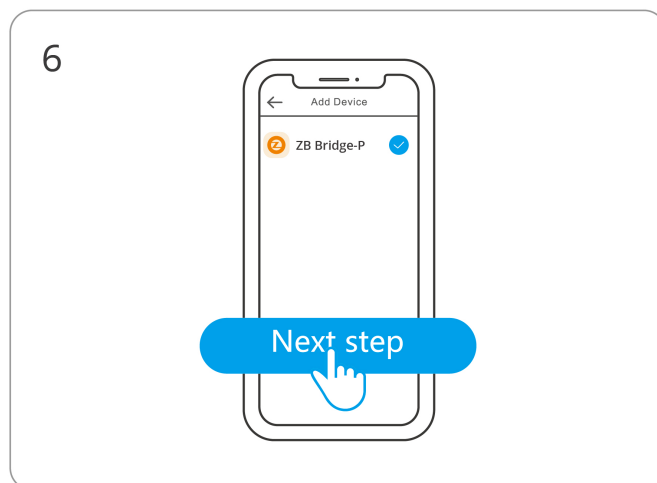
Vyberte „Add Device“.



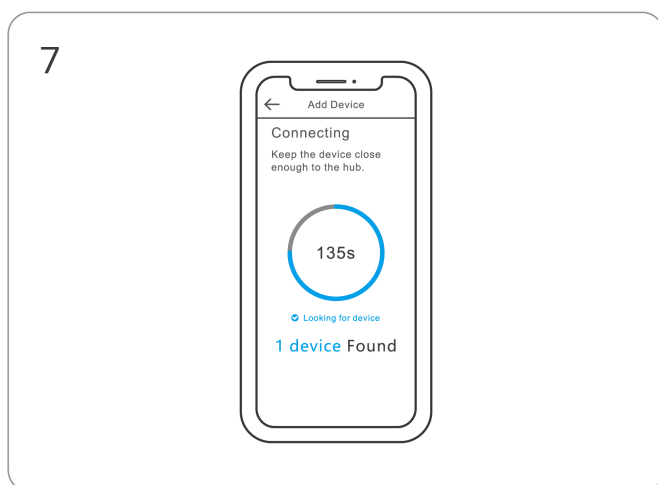
(Pokud zařízení ukončilo režim párování)
Podržte tlačítko po dobu 5 sekund.



Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.

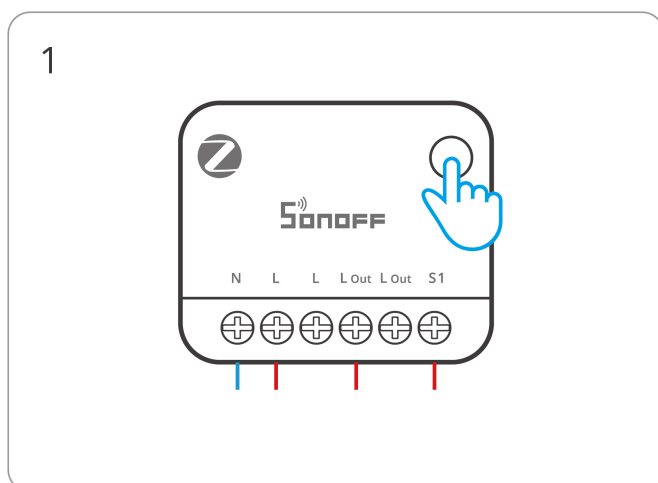


Vyberte Zigbee bránu.

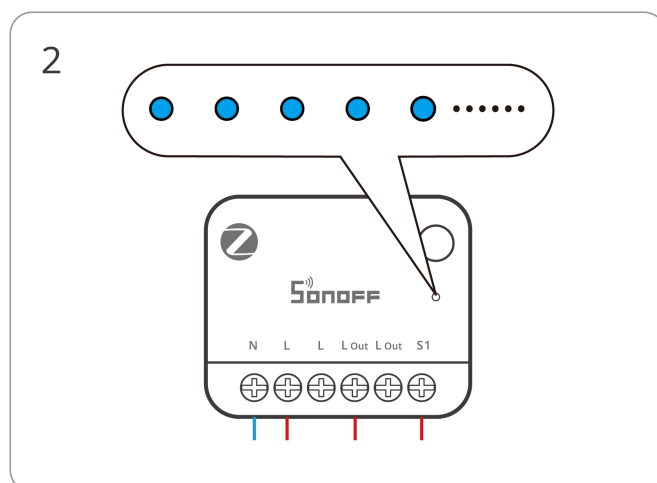


Přidejte zařízení a vyberte „Finish“.

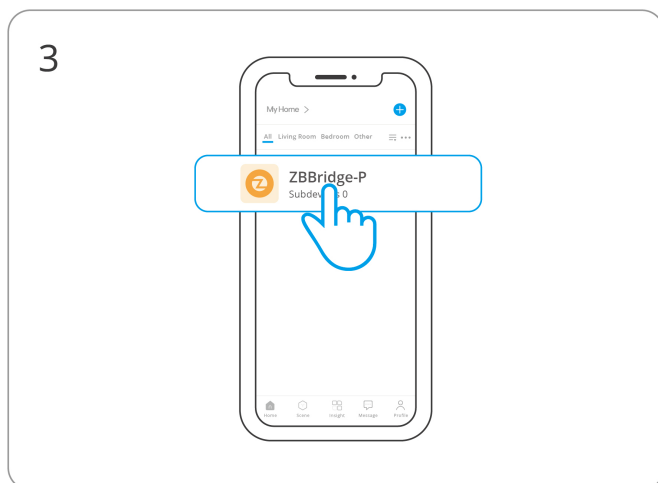
Způsob 2: Aktivace režimu párování na bráně



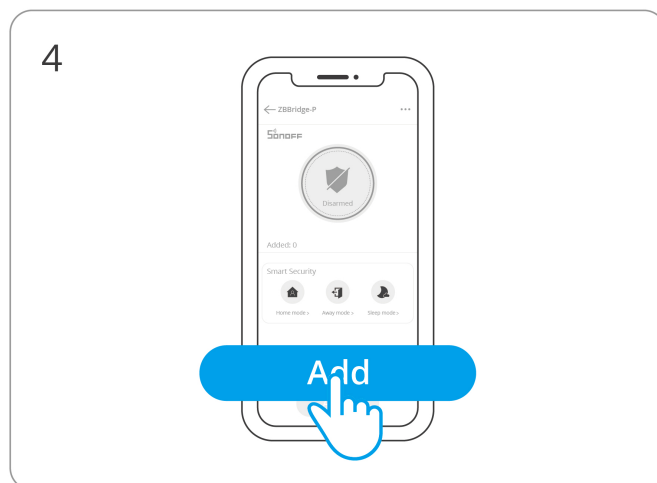
Podržení tlačítka na 5 sekund uvede zařízení do režimu párování.



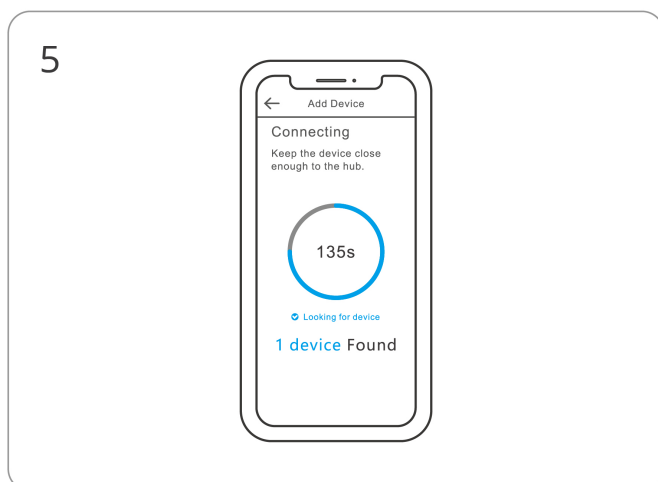
Zkontrolujte, že LED kontrolka pomalu bliká.



Vyberte bránu na úvodní stránce aplikace eWeLink.

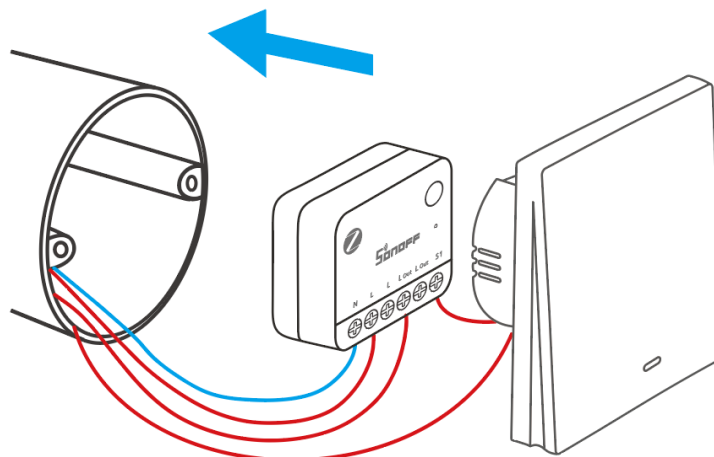


Na stránce brány najděte a klepněte na „Add Device“.



Brána přejde do režimu párování; vyčkejte na jeho dokončení.

Instalace zařízení do instalační krabice



Obnovení továrního nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit kteroukoli z nich)

- Odeberte zařízení v aplikaci eWeLink.
- Podržte tlačítko po dobu 10 sekund.

Prohlášení o shodě FCC

Odpovědný subjekt: SONOFF TECHNOLOGY LLC

Adresa: 14777 NE 40th St, Suite 201 Bellevue, WA 98007

E-mail: usres@itead.cc FCC ID: 2APN5-MINIZB1GSP

1. Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) zařízení musí být odolné vůči jakémukoli přijatému rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

2. Změny nebo úpravy, které výslovně neschválila strana odpovědná za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele toto zařízení provozovat.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné zástavbě. Zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rádiovým/TV technikem.

Prohlášení FCC o vystavení záření:

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Zařízení by mělo být instalováno a provozováno tak, aby mezi zářičem a vaším tělem byla vzdálenost nejméně 20 cm.

Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován společně s jakoukoli jinou anténou nebo vysílačem.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu MINI-ZB1GSP je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://sonoff.tech/compliance/>

Frekvenční pásma pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU:	Vysílací výkon v EU:
Zigbee: 2405–2480 MHz	Zigbee ≤ 10 dBm
BLE: 2402–2480 MHz	BLE ≤ 10 dBm

Za běžných podmínek použití by mělo být toto zařízení provozováno tak, aby mezi anténou a tělem uživatele byla vzdálenost nejméně 20 cm.

Informace o likvidaci a recyklaci odpadu (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE podle směrnice 2012/19/EU), která nesmějí být likvidována společně s netříděným komunálním odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vysloužilé zařízení odevzdáte na určeném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení, které stanovily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o umístění sběrných míst a o podmínkách jejich provozu vám poskytne instalační technik nebo místní úřady.

Scatola	Manuale
PAP 21	PAP 22
Carta	Carta
RACCOLTA DIFFERENZIATA	
Verifica le disposizioni del tuo Comune. Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.	



Výrobce: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresa: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína

Servisní e-mail: support@itead.cc Web: sonoff.tech

Vyrobeno v Číně



Smartica